



**YANMAR**

# **TRATORES COMPACTOS**

## **22-60 CV**



# *Para todas as estações, por todas as razões*

Com uma gama completa a classe de 22 a 60 cavalos, a Yanmar tem o trator ajustado à sua industria, à sua aplicação e ao seu orçamento.

## *Uma história de inovação*

Mais de 100 anos de inovação e excelência japonesas e cerca de 50 anos de experiência na Europa combinam-se para fornecer uma linha de tratores projetada especificamente para clientes europeus.

A qualidade incorporada em todos os tratores compactos Yanmar é um reflexo da herança da empresa.

Construídos no Japão para responder às necessidades específicas dos clientes europeus, estes tratores são o

culminar de um processo contínuo de desenvolvimento que nunca termina e está em constante evolução e afinação.

Estas máquinas possuem sistemas avançados e ainda assim muito fáceis de utilizar. São silenciosas e limpas mas poderosas e produtivas. Estabelecem novos padrões enquanto se inspiram no passado orgulhoso da empresa.



### *“Quando só chega o melhor”*

“É tudo uma questão de confiança. Os paisagistas e municípios que são meus clientes profissionais querem que seus tratores concluam o trabalho. Sempre e sob todas as circunstâncias. É isso que os tratores YANMAR fazem. Eles mantêm a promessa.”



Sr. Karsten Kreibohm, dono da Kreibohm Kommunaltechnik, Alferde, Saxonia, Alemanha

- Feito a pensar nos clientes Europeus.
- Construído com mais de um século de inovação e excelência

# **Gama de potência dos tratores YANMAR**



**SA221,R  
SA221,Q**



**YT235,R  
YT235,Q**



**YT347,R  
YT347,Q**



**YT359,R  
YT359,Q**

**22cv**

**26cv**

**35cv**

**47cv**

**60cv**

**SA424,R  
SA424,Q**



**YM347,R**



**YM359,R**

**Série SA**

SA221,R/SA221,Q  
SA424,R/SA424,Q

**ROPS**

Oferece excelente proteção, além de um perfil discreto para transporte.

**Corpo compacto**

Projetado para ir a qualquer lugar e operar onde o espaço é escasso.

**Cabine espaçosa**

Fornecendo a combinação ideal de conforto e proteção do operador

**Engate de 3 pontos versátil**

A máquina standard está equipada com um engate de 3 pontos de Categoria I e é oferecida com uma ampla variedade de acessórios opcionais para máxima versatilidade operacional e níveis ideais de utilização.

**Líder na classe em economia de combustível**

A avançada tecnologia de motor e transmissão combina-se para reduzir o consumo de combustível e reduzir os custos operacionais.

***A distância ao solo excepcional proporciona uma condução suave em todos os terrenos.***

**Especificações**

Modelo	SA221 (Cabine e ROPS)	SA424 (Cabine e ROPS)
Potência	22 CV	26 HP
Transmissão	Hidrostática de 2 pedais	
Velocidade	13 km/h	23 km/h
Capacidade de carga	520 kg	713 kg
Raio curto de viragem	2,4 m	2,6 m

# ***Quando as coisas ficam difíceis...***

Com dimensões compactas, cabine confortável e operação intuitiva, a linha de tratores utilitários compactos da Yanmar é adequada para uma grande variedade de indústrias, aplicações e terrenos.



# **Espera mais. Tenha mais. O trator YT2 entrega.**



A largura e a altura podem variar, com base no tipo de pneu.



#### **Motor Stage V common rail**

Cumprir todas as regulamentações de emissões atuais e já cumprir os regulamentos de Stage V.

#### **Operação HTS variável até ao máximo de 30Km/h**

Mudanças de velocidade e de direção suaves, mudança fácil entre 2WD e 4WD e uma impressionante velocidade máxima de 30 km / h.

#### **Operação intuitiva**

Os controlos ergonómicos de fácil alcance e intuitivos de operar, permitindo que o operador permaneça relaxado enquanto trabalha.

**Os tratores YT2 foram desenhados e desenvolvidos para “ser um prazer ter um”. E foi precisamente isso que a Yanmar conseguiu.**

#### **Intervalo de manutenção de 6000h DPF - toda a vida útil do trator**

O filtro de partículas diesel de regeneração automática reduz as emissões de escape para um funcionamento limpo e vida útil prolongada.

#### **Condução em cima de corta relva**

O cortador de relva montado no meio do trator fornece uma combinação ideal de potência, desempenho e visibilidade do operador para aumentar a produção e a segurança.

## **Especificações**

Modelo	YT235 (Cabine e ROPS)
Potência	35 CV
Transmissão	Hidrostática de 2 pedais
Velocidade	31 km/h
Capacidade de carga	1300 kg
Altura	2060 mm

**As necessidades e expectativas dos clientes estão no cerne do design da nova série YT2**



**Dar controle aos agricultores,  
estejam eles no trator  
ou fora dele!**



# Construído hoje para os desafios do futuro

## SMARTASSIST

### Smart Assist Remote

O sistema telemático avançado permite monitorizar o estado do trator remotamente com dados vitais de desempenho e alertas de manutenção entregues diretamente a um computador ou smartphone, minimizando o tempo de inatividade e manutenção não planeada e também aumentando a disponibilidade do trator.



### Motor

O poderoso motor Common Rail TNV de injeção direta Yanmar, com provas dadas em campo, utiliza um sistema eletrónico para otimizar a combustão, controlando eletronicamente a injeção de combustível reduzindo o consumo e os custos operacionais.

Simples de utilizar e cheios de tecnologia de ponta, os tratores YM3 combinam tradição com tecnologia para satisfazer as necessidades do cliente.



### Transmissão

A transmissão 12 x 12 totalmente sincronizada proporciona uma mudança de velocidades suave em toda a linha. A tração nas duas ou nas quatro rodas é selecionada usando uma alavanca simples.

### Dimensões Compactas

A largura de apenas 1,42 m com opção de pneu estreito e proteção ROPS dobrável fornece a flexibilidade para entrar em qualquer lugar e trabalhar em qualquer lugar.

## Especificações

Model	YM347 (ROPS)	YM359 (ROPS)
Potência	47 CV	60 CV
Transmissão		Transmissão totalmente sincronizada
Motor		Stage V Common Rail, 4 cilindros
ROPS		Dobrável
Largura mínima	1420 mm	1420 mm

## Série YT3

YT347,R/YT347,Q  
YT359,R/YT359,Q

**Transmissão variável de alta eficiência i-HMT (Transmissão Hydro-Mecânica integrada)**

O I-HMT faz mudanças de velocidade suaves e sem saltos de zero até à velocidade máxima. As velocidades ótimas que não estavam disponíveis em versões anteriores do equipamento são agora selecionáveis pelo operador para realizar as tarefas e aplicações mais específicas.



**Deck totalmente plano**

Foi eliminada a irregularidade do piso para criar uma superfície nivelada e livre de riscos de tropeço para maior segurança e conforto.



**Visor LCD completo com controlos eletrónicos**

O painel de controlo exibe lembretes para as principais operações e intervalos de manutenção.

## SMARTASSIST



**Estrutura de absorção de vibração**

A estrutura suprime o ruído e a vibração para fornecer ao operador o ambiente de trabalho ideal com níveis de ruído de apenas 77 dB (A).

**Apenas 77dB**

**Motor de alta potência Common Rail**  
Líderes em potência e produtividade na classe, equilibrados por credenciais ambientais que são incomparáveis nesta classe de peso do trator.



## Specifications

Modelo	YT347 (Cabin & ROPS)	YT359 (Cabin & ROPS)
Potência	47 CV	60 CV
Transmissão	i-HMT (Vario) Transmissão Hidro Mecânica	
Motor	Stage V Common Rail, 4 cilindros	
Som	77dB	
Raio de viragem curto	2,8 m	2,9 m



## Potência para executar

O primeiro trator com transmissão i-HMT (Vario) abaixo de 50CV estabelece um novo padrão no setor dos tratores compactos.

## Peças Originais Yanmar

As peças genuínas da Yanmar são construídas, testadas e produzidas para oferecer ótima segurança e qualidade. Ao usar peças originais Yanmar, o desempenho, a durabilidade e o valor de revenda de sua máquina são garantidos.

### Entrega rápida de peças na Europa

O armazém central da Yanmar, construído na Holanda, despacha itens de stock pela Europa. O armazém trabalha com um sistema controlado por computador altamente eficiente e totalmente integrado com o sistema de gestão de peças da Yanmar (desenvolvido internamente).



## SmartAssist Remote

Uma solução de suporte total para os proprietários da Yanmar.

O sistema utiliza o GPS para recolher dados extensos sobre as condições operacionais, protegendo o equipamento e otimizando a operação, evitando paragens não planeadas e reduzindo o custo do ciclo de vida.



## O seu agente Yanmar mais próximo

Onde quer que você esteja, onde quer que vá, onde quer que trabalhe. Yanmar está lá consigo.

A sede europeia da Yanmar na Holanda apoia uma organização de vendas que abrange toda a Europa. Além disso, a rede de vendas e serviços da empresa opera em mais de 130 países.

<https://www.yanmar.com/eu/dealerlocator/agri/>





## Kits de Serviço Originais

Tudo numa caixa. Até intervalos de manutenção de 300h.

A Yanmar suporta sua linha de tratores com um conjunto completo de peças e consumíveis originais, disponíveis em kits econômicos, para obter o máximo valor e proteger contra paragens imprevistas.



## Lubrificantes Originais

Os melhores tratores merecem os melhores lubrificantes.

Como os lubrificantes e o líquido de refrigeração originais são muito importantes para o desempenho do motor, a manutenção adequada e validade de garantia, a Yanmar recomenda o óleo diesel premium SAE10W30 para os seus tratores, equipados com motores de Stage V.

Os nossos lubrificantes genuínos oferecem proteção a baixa temperatura contra desgaste e são desenhados para uma vida útil ideal do DPF.

Disponível em latas de 5L, 20L e 208L, os volumes são adequados para agricultores e são adorados pelas oficinas.



# Especificações

Modelo	SA221B, R	SA221B, Q	SA424B, R	SA424B, Q	YT235, R		YT235, Q	YM347A, R*	YM359A, R*	YT347, R	YT347, Q	YT359, R	YT359, Q
Potência de motor (UNECE Regulamento No 120) (kW):	16,1	16,1	19,2	19,2	25,5		25,5	35,0	43,9	34,3	34,3	43,9	43,9
Potência de motor (HP)	22	22	26	26	35		35	47	60	47	47	60	60
Número de cilindro	3	3	3	3	3		3	4	4	4	4	4	4
Tamanho cubicagem motor (cc)	903	903	1115	1115	1642		1642	2189	3318	2189	2189	3318	3318
Torque (NM)	55,7	55,7	67,8	67,8	105,1		105,1	142,6	205,0	140,4	140,4	199,0	199,0
Velocidade de motor (rev/min)	3000	3000	3000	3000	2800		2800	2800	2500	2800	2800	2500	2500
Tipo de transmissão	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática		Hidrostática	Sincronização completa de mudanças	Sincronização completa de mudanças	i-HMT-Vario	i-HMT-Vario	i-HMT-Vario	i-HMT-Vario
Direção	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas		Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas	Selecionável as 4 rodas
Número de alcances	1	1	2	2	3		3	12x12 (incl. rastejar)	12x12 (incl. rastejar)	3	3	3	3
Sistema de travagem	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados (travagem às 4 rodas)		Multiplos discos de travagem banhados (travagem às 4 rodas)	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados	Multiplos discos de travagem banhados
Velocidade max. (km/h)	13,0	13,0	23,3	23,3	31,0		31,0	29,7	28,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Potência PTO traseiro (kW)	11,0	11,0	14,5	14,5	20,9		20,1	-	-	29,1	29,1	38,3	38,3
Velocidade, traseira (rev/min)	540	540	540	540	540		540	540-750	540-750	540-750	540-750	540-750	540-750
Potencia, central (rev/min)	2000	2000	2000	2000	2000		2000	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Capacidade de tanque combustível	23	23	23	23	28		28	50	50	48	48	48	48
Sistema de direção	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida		Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida	Hidraulicamente assistida
Capacidade de bomba hidráulica (L/min)	28,3	28,3	28,3	28,3	42,1		42,1	-	-	60	60	55,6	55,6
Bomba de direção (L/min)	13,2	13,2	13,2	13,2	15,3		15,3	-	-	21,7	21,7	20,1	20,1
Bomba para hidráulicos (L/min)	15,1	15,1	15,1	15,1	26,8		26,8	-	-	38,3	38,3	35,5	35,5
Capacidade de elevação 3 pontos (kg)	520	520	713	713	1300		1300	1450	1450	1660	1660	1660	1660
Capac. elevação 3 pontos 61cm acima elevação(kg)	300	300	550	550	1000		1000	1250	1250	1400	1400	1400	1400
Conexões hidráulicas	2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros.	2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros..	2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros.	2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros.	2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros.		2 jogos (central) por joystick loader, Opcional 2 jogos traseiros.	2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro	2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro	2 jogos (central) por joystick loader e 2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro	2 jogos (central) por joystick loader e 2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro	3 jogos (central) por joystick loader e 2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro	3 jogos (central) por joystick loader e 2 jogos traseiros. Opcional 1 jogo (3º) traseiro
Sistema de operação de engate 3P	Normal valve controle	Normal valve controle	Position	Position	Position		Position	Position	Position	Position	Position	Position	Position
Comprimento total (mm)	2699	2699	2793	2793	3063		3063	3470	3500	3355	3355	3410	3410
Largura total (mm)	1200	1200	1439	1439	1490		1490	R1 tire: 1763 Narrow tire: 1420	R1 tire: 1763 Narrow tire: 1420	1793	1793	1793	1793
Distância ao chão (mm)	160	160	260	260	289		289	425	425	421	421	421	421
Base de roda (mm)	1470	1470	1600	1600	1.650		1.650	1.900	1.970	1925	1925	1965	1965
Altura (mm)	2273	2060	2434	2190	2.442		2060	2380	2380	2470	2310	2470	2310
Raio de viragem (m)	2,4	2,4	2,6	2,6	2,8		2,8	2,8**	2,9**	2,8	2,8	2,9	2,9
Peso (kg)	768	946	846	1020	1110		1280	1860	1.990	1869	2049	1901	2406

\* Especificações estão sujeitas a alterações

\*\* Valor mínimo, dependendo dos pneus



**Escritórios Europeus / Vendas & Serviço**

Yanmar Europe B.V.

Brugplein 11, 1332 BS Almere, The Netherlands

T: +31 (0)36 549 3200

F: +31 (0)36 549 3209

E: agrienquiry-yeu@yanmar.com

[www.yanmar.com/eu](http://www.yanmar.com/eu)

**Distribuidor para Portugal**

**Sede Yanmar**

Yanmar Co., Ltd.

YANMAR FLYING-Y BUILDING

1-32 Chayamachi, Kita-ku,

530-8311 Osaka, Japan

[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

Peixoto & Peixoto SA

Rua do Ferro N399, 4600-682 Amarante, Portugal

T: +351 255 410 760

F: +351 255 410 768

E: [geral@peixotoepeixoto.pt](mailto:geral@peixotoepeixoto.pt)

[www.peixotoepeixoto.com/pt/](http://www.peixotoepeixoto.com/pt/)